

IFW



PATENT APPLICATION

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re application of

Docket No: Q83811

Dae-sik KIM, et al.

Appln. No.: 10/510,281

Group Art Unit: 2875

Confirmation No.: 7534

Examiner: Not Yet Assigned

Filed: September 30, 2004

For: HIGH EFFICIENCY LIGHTING SYSTEM, SCROLLING UNIT AND PROJECTION SYSTEM
EMPLOYING THE SAME

REQUEST FOR CORRECTED OFFICIAL FILING RECEIPT

ATTN: Office of Initial Patent Examination
Filing Receipt Correction
Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

We enclose a copy of the Official Filing Receipt for the above-identified application and request
the following correction(s):

Applicants

[Hee-Joona] Hee-Joong Lee, Anyang-si, KOREA, REPUBLIC OF

Verification for the requested correction(s) is indicated on the Declaration filed October 19, 2005.

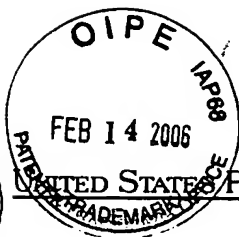
Respectfully submitted,

SUGHRUE MION, PLLC
Telephone: (202) 293-7060
Facsimile: (202) 293-7860

WASHINGTON OFFICE
23373
CUSTOMER NUMBER

Jeffrey S. Schmidt #41,574
Darryl Mexic
for Registration No. 23,063

Date: February 14, 2006



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
 United States Patent and Trademark Office
 Address: COMMISSIONER FOR PATENTS
 P.O. Box 1450
 Alexandria, Virginia 22313-1450
 www.uspto.gov

APPL NO.	FILING OR 371 (c) DATE	ART UNIT	FIL FEE REC'D	ATTY. DOCKET NO	DRAWINGS	TOT CLMS	IND CLMS
10/510,281	10/19/2005	2875	3852	Q83811	24	110	12

23373
 SUGHRUE MION, PLLC
 2100 PENNSYLVANIA AVENUE, N.W.
 SUITE 800
 WASHINGTON, DC 20037

CONFIRMATION NO. 7534

FILING RECEIPT



OC000000017794594

Date Mailed: 01/06/2006

Receipt is acknowledged of this regular Patent Application. It will be considered in its order and you will be notified as to the results of the examination. Be sure to provide the U.S. APPLICATION NUMBER, FILING DATE, NAME OF APPLICANT, and TITLE OF INVENTION when inquiring about this application. Fees transmitted by check or draft are subject to collection. Please verify the accuracy of the data presented on this receipt. If an error is noted on this Filing Receipt, please mail to the Commissioner for Patents P.O. Box 1450 Alexandria Va 22313-1450. Please provide a copy of this Filing Receipt with the changes noted thereon. If you received a "Notice to File Missing Parts" for this application, please submit any corrections to this Filing Receipt with your reply to the Notice. When the USPTO processes the reply to the Notice, the USPTO will generate another Filing Receipt incorporating the requested corrections (if appropriate).

Applicant(s)

Dae-sik Kim, Suwon-si, KOREA, REPUBLIC OF;
 Yung-Jun Park, Yongin-si, KOREA, REPUBLIC OF;
 Hee-Joong ~~Kun-Ho~~ Cho, Suwon-si, KOREA, REPUBLIC OF;
 Hee-Joona Lee, Anyang-si, KOREA, REPUBLIC OF;
 Chong-Sam Chung, Hwaseong-gun, KOREA, REPUBLIC OF;
 Jong-Chul Choi, Suwon-si, KOREA, REPUBLIC OF;
 Tae-Hee Kim, Suwon-si, KOREA, REPUBLIC OF;

Assignment For Published Patent Application

SAMSUNG ELECTRONICS, CO., LTD., SUWON-SI, GYEONGG-DO, KOREA, REPUBLIC OF

Power of Attorney: The patent practitioners associated with Customer Number 23373.

✓ Domestic Priority data as claimed by applicant

This application is a 371 of PCT/KR03/00679 04/04/2003

✓ Foreign Applications

REPUBLIC OF KOREA 10-2002-0018802 04/06/2002
 REPUBLIC OF KOREA 10-2002-0040399 07/11/2002

Projected Publication Date: 04/13/2006

Non-Publication Request: No



DECLARATION AND POWER OF ATTORNEY FOR PATENT APPLICATION (37 C.F.R. 1.63)

특허 출원 관련 선언 및 위임장

Korean Language Declaration

한국어 선언서

본인은 다음과 같이 선언합니다.

각 발명자의 거주지, 우편 주소 및 국적은 하기 각 발명자의 성명의 아래칸에 기재된 것과 동일합니다.

본인은, 하기의 발명자(들)이, 다음의 제목을 갖는 발명과 관련하여 특허를 받고자 하며 또 특허청구 범위에 기재되어 있는 대상에 대하여 원래의 최초 발명자(들)이라고 믿습니다.

☐ 명세서에 첨부된 바와 같습니다.

또는

☐ 미합중국 출원번호 또는 PCT 국제 출원 번호는
_____ (확인번호 _____)로
_____ 일에 출원되었고
_____ 일에 보정되었음 (해당 경우).

본인은 위에 구체적으로 언급된 보정서에 의해 보정된 상기 명세서 (특허청구 범위 포함)의 내용은 검토 및 이해했음을 확인합니다.

본인은 연방 규정 코드 제 37 장 제 1.56 항에 규정된 바에 따라, 특허성의 판단에 중요한 자료 정보란 공개할 의무가 있음은 인정하며, 이와 같은 의무에는, 부분 연속 출원(들)의 경우에, 선 출원의 출원일과 부분 연속 출원의 국내 출원일 혹은 PCT 국제 출원일 사이에 입수되었던 중요한 자료 정보란 공개하는 것이 포함됨을 인정합니다.

I hereby declare that:

Each inventor's residence, mailing address, and citizenship are as stated below next to their name.

I believe the inventor(s) named below to be the original and first inventor(s) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled:

HIGH EFFICIENCY LIGHTING SYSTEM, SCROLLING
UNIT AND PROJECTION SYSTEM EMPLOYING THE
SAME

☐ the specification of which is attached hereto

OR

☒ was filed on 6 October 2004
as United States Application Number or PCT
International Application Number 10/510,281
(Confirmation No. _____),
and was amended on
_____ (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment specifically referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in 37 C.F.R. 1.56, including for continuation-in-part application(s), material information which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of the continuation-in-part application.

Korean Language Declaration

본인은 아래 기재된 바와 같은 외국 특허출원(들), 외국 발명자증 출원(들) 또는 외국 식물 육종가 권리증 출원(들)에 기초하여 미합중국 코드 제 35 장 제 119(a)-(d)항 또는 (f)항, 또는 365(b)항에 규정된 외국 우선권 혹은 미합중국은 제외한 최소한 한 국가를 지정하는 PCT 국제출원(들)에 기초하여 미합중국 코드 제 35 장 제 365(a)항에 규정된 외국 우선권을 주장하며, 나아가 우선권이 주장되는 출원의 출원일 이전에 출원된 외국 특허출원(들), 외국 발명자증 출원(들) 혹은 외국 식물육종가 권리증(들) 또는 PCT 국제출원(들)도 아래 해당란을 체크함으로써 표시하였습니다.

Prior Foreign Application Number(s)
이전의 외국 출원번호(들)

2002-18802 Republic of Korea
(Application Number) (Country)
(출원 번호) (국가)

2002-40399 Republic of Korea
(Application Number) (Country)
(출원 번호) (국가)

본인은 미합중국 코드인 제 35 장 제 119(e)항에 명시된 바와 같이 하기 미합중국 가출원의 국내 우선권을 주장합니다.

(Application Number) (Filing Date)
(출원 번호) (출원 일자)

(Application Number) (Filing Date)
(출원 번호) (출원 일자)

본인은 미합중국 코드 제 35 장 제 120 항에 의거 미합중국 출원(들)의 이익 또는 제 365(c)항에 의거 미합중국을 지정하는 PCT 국제출원(들)의 이익을 하기와 같이 주장합니다. 또한, 본 특허출원의 각 특허청구범위에 기재된 대상이 미합중국 코드 제 35 장 제 112 항의 첫번째 패러그래프에 규정된 바에 따라 선 미합중국 출원 또는 선 PCT 국제출원에 기재되어 있지 않은 경우에는, 본 출원의 특허성을 판단하는데 중요한 자료 정보로서 선 출원의 출원인파 본 출원의 국내 출원일 또는 PCT 국제출원일 사이에 발생한 모든 자료 정보들을 공개할 의무가 있음을 인정합니다.

Prior U.S. or International Application Number(s)
이전의 국내 또는 국제 출원 번호(들)

PCT/KR2003/000679 4 April 2003
(Application Number) (Filing Date)
(출원 번호) (출원 일자)

(Application Number) (Filing Date)
(출원 번호) (출원 일자)

본인이 아는 한도 내에서 여기에 제공된 모든 내용이 사실이고, 제공된 정보나 소신이 모두 사실임을 확인하며, 더 나아가 미합중국 코드 제 18 장의 1001 항에 명시된 바와 같이 그 외의 허위 진술 및 이와 유사한 행위는 벌금이나 투옥으로 처벌 받거나 벌금과 감옥형은 모두 받을 수 있고 어떠한 고의의 허위 진술은 특허 출원이나 후에 발급된 특허의 유효성을 위태롭게 함을 인지하면서 여기에 진술함을 선언합니다.

I hereby claim foreign priority benefits under 35 U.S.C. 119(a)-(d) or (f), or 365(b) of any foreign application(s) for patent, inventor's or plant breeder's rights certificate(s), or 365(a) of any PCT international application(s) which designated at least one country other than the United States of America, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application(s) for patent, inventor's or plant breeder's rights certificate(s), or any PCT international application(s) having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority Claimed?

우선권 주장함

Yes No

예 아니요

☒ ☐

6/April/2002
(Filing Date)
(출원 일자)

11/July/2002 ☒ ☐
(Filing Date)
(출원 일자)

I hereby claim domestic priority under 35 U.S.C. 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

I hereby claim benefit under 35 U.S.C. 120 of any United States application(s) or 365(c) of any PCT international application(s) designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in a listed prior United States or PCT international application in the manner provided by the first paragraph of 35 U.S.C. 112, I acknowledge my duty to disclose any information material to the patentability of this application as defined in 37 C.F.R. 1.56 which occurred between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application:

pending
(Status: patented, pending, abandoned)
(현황: 특허 획득, 출원중, 포기)

(Status: patented, pending, abandoned)
(현황: 특허 획득, 출원중, 포기)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under 18 U.S.C. 1001 and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Korean Language Declaration

위원장: 본인은 복권 출권을 수행하고 그와 관련하여 미국 특허상표청 업무의 모든 사무를 처리하기 위하여 하기 표기한 USPTO 고객 번호에 등재된 SUGHRUE MION, PLLC 의 모든 변호사들을 본인의 대리인으로 시켜야 하며, 해당 고객 번호에 등재된 어떤 특정 변호사들이 Sughrue Mion, PLLC 의 재량에 따라 수시로 변동될 수 있음을 인정하며, 출원에 대한 모든 서신을 유일한 USPTO 고객 번호에 기재된 주소로 송부해 줄 것을 요청합니다.

POWER OF ATTORNEY: I hereby appoint all attorneys of SUGHRUE MION, PLLC who are listed under the USPTO Customer Number shown below as my attorneys to prosecute this application and to transact all business in the United States Patent and Trademark Office connected therewith, recognizing that the specific attorneys listed under the Customer Number may be changed from time to time at the sole discretion of Sughrue Mion, PLLC, and request that all correspondence about the application be addressed to the address filed under the same USPTO Customer Number.

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 C.F.R. §1.69(b):

The declaration and power of attorney is an accurate translation of the corresponding English language declaration and power of attorney.

Signature

Date

James Lee
April 12, 2005

WASHINGTON OFFICE

23373

CUSTOMER NUMBER

직통 전화 번호:

SUGHRUE MION, PLLC
(202) 293-7060

Direct Telephone Calls to:

SUGHRUE MION, PLLC
(202) 293-7060

NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR:

단독 혹은 최초 발명자의 성명

Given Name (first and middle [if any])

이름(성씨를 제외)

Dae-Sik

Family Name or Surname

성(姓)

KIM

Inventor's signature

발명자의 서명

KIM DAE-SIK

Date

일자 19 August 2005

Residence:

거주지:

Suwon-si, Republic of Korea

Citizenship

국적

Republic of Korea

Mailing Address:

우편 주소:

824-706 Wooseung Apt., 973-3 Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

NAME OF SECOND INVENTOR:

두번째 발명자의 성명

Given Name (first and middle [if any])

이름(성씨를 제외)

Yung-Jun

Family Name or Surname

성(姓)

PARK

Inventor's signature

발명자의 서명

Date

일자

Residence:

거주지:

Yongin-si, Republic of Korea

Citizenship

국적

Republic of Korea

Mailing Address:

우편 주소:

504-902 Samsung 5-cha Apt., Jinsan Maeul, Bojeong-ri, Guseong-myeon, Yongin-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

Korean Language Declaration

위임장: 본인은 본건 출원을 수행하고 그와 관련하여 미국 특허상표청 업무의 모든 사무를 처리하기 위하여 하기 표기한 USPTO 고객 번호에 기재된 SUGHRUE MION, PLLC 의 모든 변호사들을 본인의 대리인으로 지명하는 바이며, 해당 고객 번호에 등재된 어떤 특정 변호사들이 Sughrue Mion, PLLC 의 제람에 따라 수시로 변경될 수 있음을 인정하며, 출원에 대한 모든 서신을 동일한 USPTO 고객 번호에 기재된 주소로 송부해 준 것을 요청합니다.

POWER OF ATTORNEY: I hereby appoint all attorneys of SUGHRUE MION, PLLC who are listed under the USPTO Customer Number shown below as my attorneys to prosecute this application and to transact all business in the United States Patent and Trademark Office connected therewith, recognizing that the specific attorneys listed under that Customer Number may be changed from time to time at the sole discretion of Sughrue Mion, PLLC, and request that all correspondence about the application be addressed to the address filed under the same USPTO Customer Number.

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 C.F.R. §1.69(b):

The declaration and power of attorney is an accurate translation of the corresponding English language declaration and power of attorney.

Signature

Jane Lee

Date

April 12, 2004

WASHINGTON OFFICE

23373

CUSTOMER NUMBER

직접 전파 번호:

SUGHRUE MION, PLLC
(202) 293-7060

Direct Telephone Calls to:

SUGHRUE MION, PLLC
(202) 293-7060

NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: 단독 혹은 최초 발명자의 성명	
Given Name (first and middle [if any]) 이름(성씨는 제외)	Family Name or Surname 성(姓)
<i>Dae-Sik</i>	<i>KIM</i>
Inventor's signature 발명자의 서명	Date 일자
Residence: 거주지: Suwon-si, Republic of Korea	Citizenship 국적: Republic of Korea
Mailing Address: 우편 주소: 824-706 Woosong Apt., 973-3 Youngdong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	
NAME OF SECOND INVENTOR: 두번째 발명자의 성명	
Given Name (first and middle [if any]) 이름(성씨는 제외)	Family Name or Surname 성(姓)
<i>Yung-Jun</i>	<i>PARK</i>
Inventor's signature 발명자의 서명	Date 일자
<i>[Signature]</i>	<i>Aug. 19, 2005</i>
Residence: 거주지: Yongin-si, Republic of Korea	Citizenship 국적: Republic of Korea
Mailing Address: 우편 주소: 304-902 Samsung 5-chu Apt., Jusan Maeul, Bajeong-ri, Guseong-myeon, Yongin-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	

NAME OF THIRD INVENTOR: 세번째 발명자의 성명			
Given Name (first and middle [if any]) 이름(성씨는 제외)		Family Name or Surname 성(姓)	
Kun-Ho		CHO	
Inventor's signature 발명자의 서명		Date 일자	
KUN HO CHO		6 October 2005	
Residence: 거주지:		Citizenship 국적	
Suwon-si, Republic of Korea		Republic of Korea	
Mailing Address: 우편 주소: 103-106 Doosan Donga Apt., Gwonseon-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea			
NAME OF FOURTH INVENTOR: 네번째 발명자의 성명			
Given Name (first and middle [if any]) 이름(성씨는 제외)		Family Name or Surname 성(姓)	
Hee-Joong		LEE	
Inventor's signature 발명자의 서명		Date 일자	
Residence: 거주지:		Citizenship 국적	
Anyang-si, Republic of Korea		Republic of Korea	
Mailing Address: 우편 주소: 605-1105 Satbyul Hanyang Apt., Dalan-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea			
NAME OF FIFTH INVENTOR: 다섯번째 발명자의 성명			
Given Name (first and middle [if any]) 이름(성씨는 제외)		Family Name or Surname 성(姓)	
Chong-Sam		CHUNG	
Inventor's signature 발명자의 서명		Date 일자	
Residence: 거주지:		Citizenship 국적	
Hwaseong-gun, Republic of Korea		Republic of Korea	
Mailing Address: 우편 주소: 406-301 Shinyoungtong Hyundai Apt., Banwol-ri, Taseon-eup, Hwaseong-gun, Gyeonggi-do, Republic of Korea			
NAME OF SIXTH INVENTOR: 여섯번째 발명자의 성명			
Given Name (first and middle [if any]) 이름(성씨는 제외)		Family Name or Surname 성(姓)	
Jong-Chul		CHOI	
Inventor's signature 발명자의 서명		Date 일자	
Residence: 거주지:		Citizenship 국적	
Suwon-si, Republic of Korea		Republic of Korea	
Mailing Address: 우편 주소: 158-603 Hwanggol Maeul Apt., Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea			
NAME OF SEVENTH INVENTOR: 일곱번째 발명자의 성명			
Given Name (first and middle [if any]) 이름(성씨는 제외)		Family Name or Surname 성(姓)	
Tac-Hoc		KIM	
Inventor's signature 발명자의 서명		Date 일자	
Residence: 거주지:		Citizenship 국적	
Suwon-si, Republic of Korea		Republic of Korea	
Mailing Address: 우편 주소: 1204-6 Mactan-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea			

NAME OF THIRD INVENTOR:

세번째 발명자의 성명

Given Name (first and middle (if any))

이름(성씨는 제외)

Kim-Ho

Family Name or Surname

성(姓)

CHO

Inventor's signature

발명자의 서명

Date

일자

Residence:

거주지:

Suwon-si, Republic of Korea

Citizenship

국적

Republic of Korea

Mailing Address:

우편 주소:

103-106 Donsan Donga Apt., Gwonsaon-dong, Gwonsaon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

NAME OF FOURTH INVENTOR:

네번째 발명자의 성명

Given Name (first and middle (if any))

이름(성씨는 제외)

Hee-Joong

Family Name or Surname

성(姓)

LEE

Inventor's signature

발명자의 서명

Lee Hee Joong

Date

일자

19 August 2005

Residence:

거주지:

Anyang-si, Republic of Korea

Citizenship

국적

Republic of Korea

Mailing Address:

우편 주소:

605-1105 Sathyl Hanyang Apt., Dalseong-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

NAME OF FIFTH INVENTOR:

다섯번째 발명자의 성명

Given Name (first and middle (if any))

이름(성씨는 제외)

Chong-Sam

Family Name or Surname

성(姓)

CHUNG

Inventor's signature

발명자의 서명

Date

일자

Residence:

거주지:

Hwasong-gun, Republic of Korea

Citizenship

국적

Republic of Korea

Mailing Address:

우편 주소:

406-301 Shinyoungtong Hyundai Apt., Banwol-ri, Taean-si, Hwasong-gun, Gyeonggi-do, Republic of Korea

NAME OF SIXTH INVENTOR:

여섯번째 발명자의 성명

Given Name (first and middle (if any))

이름(성씨는 제외)

Jong-Chul

Family Name or Surname

성(姓)

CHOI

Inventor's signature

발명자의 서명

Date

일자

Residence:

거주지:

Suwon-si, Republic of Korea

Citizenship

국적

Republic of Korea

Mailing Address:

우편 주소:

158-603 Hwanggol Maeul Apt., Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

NAME OF SEVENTH INVENTOR:

일곱번째 발명자의 성명

Given Name (first and middle (if any))

이름(성씨는 제외)

Tao-Hee

Family Name or Surname

성(姓)

KIM

Inventor's signature

발명자의 서명

Date

일자

Residence:

거주지:

Suwon-si, Republic of Korea

Citizenship

국적

Republic of Korea

Mailing Address:

우편 주소:

1204-6 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

NAME OF THIRD INVENTOR: 제삼차 발명자의 성명			
Given Name (first and middle (if any)) 이름(성, 예명 제외) Kun-In		Family Name or Surname 성(姓) CHO	
Inventor's signature 발명자의 서명		Date 일/월/년	
Residence: 거주지: Suwon-si, Republic of Korea		Citizenship 국적: Republic of Korea	
Mailing Address: 우편 주소: 103-106 Dousan Donga Apt., Gwonseon-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea			
NAME OF FOURTH INVENTOR: 제네차 발명자의 성명			
Given Name (first and middle (if any)) 이름(성, 예명 제외) Hee-Juung		Family Name or Surname 성(姓) LEE	
Inventor's signature 발명자의 서명		Date 일/월/년	
Residence: 거주지: Anyang-si, Republic of Korea		Citizenship 국적: Republic of Korea	
Mailing Address: 우편 주소: 605-1105 Satbyul Hanyang Apt., Dalan-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea			
NAME OF FIFTH INVENTOR: 제오차 발명자의 성명			
Given Name (first and middle (if any)) 이름(성, 예명 제외) Chong-Sam		Family Name or Surname 성(姓) CHUNG	
Inventor's signature 발명자의 서명 <i>C.S. Chong</i>		Date 일/월/년 22 August 2005	
Residence: 거주지: Hwasong-gun, Republic of Korea		Citizenship 국적: Republic of Korea	
Mailing Address: 우편 주소: 416-311 Shinyoungtong Hyundai Apt., Banwol-ri, Tadan-eup, Hwasong-gun, Gyeonggi-do, Republic of Korea			
NAME OF SIXTH INVENTOR: 제육차 발명자의 성명			
Given Name (first and middle (if any)) 이름(성, 예명 제외) Jong-Chul		Family Name or Surname 성(姓) CHOI	
Inventor's signature 발명자의 서명 <i>J.C. Choi</i>		Date 일/월/년 19 August 2005	
Residence: 거주지: Suwon-si, Republic of Korea		Citizenship 국적: Republic of Korea	
Mailing Address: 우편 주소: 158-601 Hwanggul Maeul Apt., Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea			
NAME OF SEVENTH INVENTOR: 제일곱차 발명자의 성명			
Given Name (first and middle (if any)) 이름(성, 예명 제외) Tae-Hae		Family Name or Surname 성(姓) KIM	
Inventor's signature 발명자의 서명		Date 일/월/년	
Residence: 거주지: Suwon-si, Republic of Korea		Citizenship 국적: Republic of Korea	
Mailing Address: 우편 주소: 1204-6 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea			

NAME OF THIRD INVENTOR: 세번째 발명자의 성명			
Given Name (First and middle (if any)) 이름(성씨를 제외) Kun-Jo		Family Name or Surname 성(氏) CHO	
Inventor's signature 발명자의 서명		Date 일자	
Residence: 거주지: Suwon-si, Republic of Korea		Citizenship 국적: Republic of Korea	
Mailing Address: 우편 주소: 103-106 Dosaeh Donga Apt., Gwonseon-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea			
NAME OF FOURTH INVENTOR: 네번째 발명자의 성명			
Given Name (First and middle (if any)) 이름(성씨를 제외) Hoo-Joong		Family Name or Surname 성(氏) LEE	
Inventor's signature 발명자의 서명		Date 일자	
Residence: 거주지: Anyang-si, Republic of Korea		Citizenship 국적: Republic of Korea	
Mailing Address: 우편 주소: 605-1105 Saibyeul Hanyang Apt., Dalseong-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea			
NAME OF FIFTH INVENTOR: 다섯번째 발명자의 성명			
Given Name (First and middle (if any)) 이름(성씨를 제외) Chong-Sam		Family Name or Surname 성(氏) CHUNG	
Inventor's signature 발명자의 서명		Date 일자	
Residence: 거주지: Hwasong-gun, Republic of Korea		Citizenship 국적: Republic of Korea	
Mailing Address: 우편 주소: 406-301 Shinyoungdong Hyundai Apt., Banwol-ri, Toseon-eup, Hwasong-gun, Gyeonggi-do, Republic of Korea			
NAME OF SIXTH INVENTOR: 여섯번째 발명자의 성명			
Given Name (First and middle (if any)) 이름(성씨를 제외) Jong-Chul		Family Name or Surname 성(氏) CHOI	
Inventor's signature 발명자의 서명		Date 일자	
Residence: 거주지: Suwon-si, Republic of Korea		Citizenship 국적: Republic of Korea	
Mailing Address: 우편 주소: 158-603 Hwanggol Maeul Apt., Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea			
NAME OF SEVENTH INVENTOR: 일곱번째 발명자의 성명			
Given Name (First and middle (if any)) 이름(성씨를 제외) Tae-Hye		Family Name or Surname 성(氏) KIM	
Inventor's signature 발명자의 서명 76 EAEI		Date 일자 2005. 08. 19	
Residence: 거주지: Suwon-si, Republic of Korea		Citizenship 국적: Republic of Korea	
Mailing Address: 우편 주소: 1204-6 Maobin-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea			